



HDL[®]
buspro



ЭЛЕКТРИКА
АВТОМАТИКА

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ
BMS

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МОНТАЖ

ПУСКО-НАЛАДКА



Сертификат Партнёра международной ассоциации KNX

Разработка проекта комплексной
автоматики на базе протокола KNX

Инженерные системы: освещение;
шторы; кондиционирование;
отопление и вентиляция; защита
от протечек воды; мультимедиа.
Местное управление с тач-панели,
удаленное - через приложение на
смартфоне



Сертификат компании HDL

Разработка компании -
протокол BUSPRO

Собственное производство
устройств автоматики.
Панели. Актуаторы. Шлюзы,
взаимодействующие с
другими протоколами, в
том числе KNX.
Беспроводная линейка



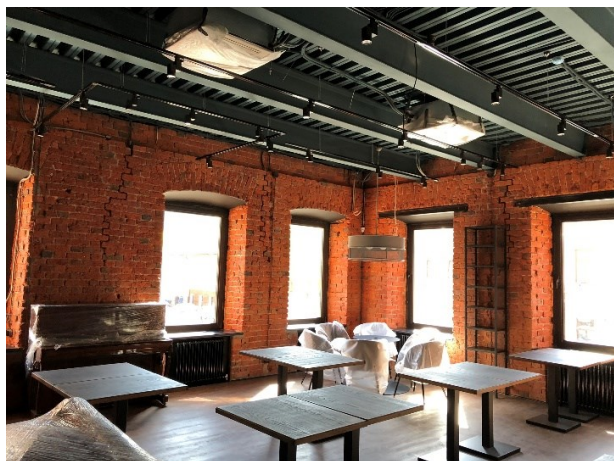


Магазин французского
модного бренда HERMES

Автоматизация
общеобменной
вентиляции, отопления и
фанкойлов

Диспетчеризация
инженерных систем
здания - BMS по
протоколу ModBus





Ресторан на улице Зацепа

Автоматика общеобменной вентиляции кухни и зала ресторана на базе интеллектуального реле Zelio Schneider Electric



Три электрических канальных нагревателя мощностью каждый = 70 кВт. Реализовано управление ШИМ с помощью твердотельных реле



Офисные помещения в бизнес-центре Кунцево-Плаза

Проектирование, монтаж и испытания ЭТЛ. Освещение по протоколу DALI. Силовое оборудование. Бытовые приборы. Оргтехника и компьютеры

Около 400 штук потолочных фанкойлов, управляемых с АРМ по протоколу ModBus

Все слаботочные подразделы, в том числе система защиты от протечек воды с оповещением о тревоге на электронную почту



Храм Илии Пророка в городе Иваново

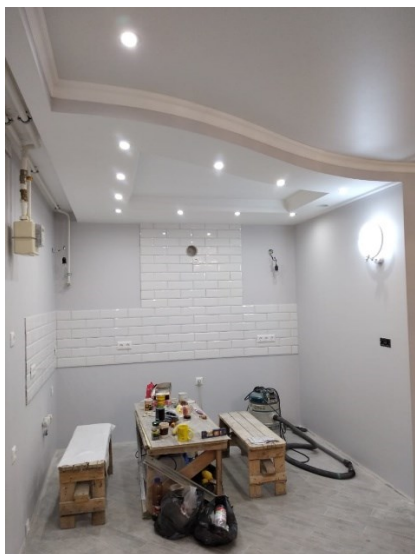
Автоматизация общеобменной вентиляции зала Храма на базе контроллера Carel

Автоматизация воздушного клапана оконной фрамуги на базе интеллектуального реле Zelio Schneider Electric



Кальянная в Митино

Автоматизация приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией, на базе контроллера Regin Corrigo. Дистанционное управление с пульта за барной стойкой



Таунхауз в посёлке Шолохово

Электрика в трёхуровневом таунхаузе (150 кв. м.). Установка оконечных устройств фирмы Legrand, серии Valena. Установка светильников. Сборка и подключение силового щита



Инновационный центр Сколково

Автоматизация приточной
вентиляции с электрическим
нагревателем в кафе



Магазин FENDI в ГУМе

Автоматизация приточного
кондиционера на базе
интеллектуального реле Zelio
Schneider Electric.
Потолочные фанкойлы в
торговом зале



Магазин Louis Vuitton в ТЦ Времена Года

Автоматизация приточных
канальных кондиционеров,
напольных конвекторов на
базе контроллеров Carel.
Автоматика противодымной
вентиляции



Магазин Burberry на Петровке

Автоматизация и
диспетчеризация
инженерных систем
магазина

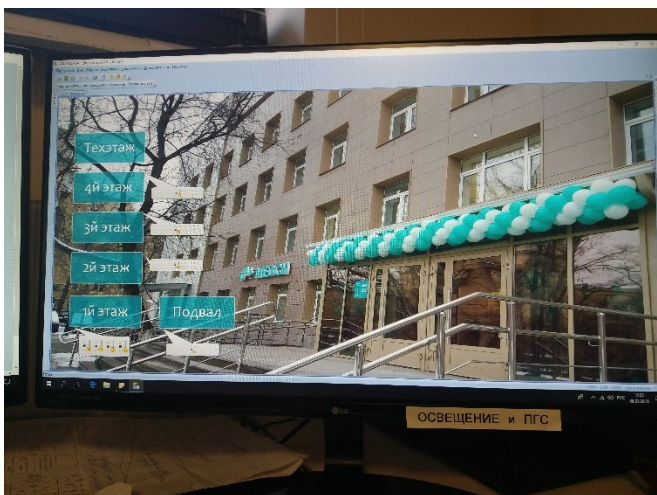


Клиника МЕДСИ в Отрадном

Проектирование. Монтаж.
Пусконаладка
операционного блока,
состоящего из 7
операционных



Электрика. Автоматика.
Диспетчеризация. Монтаж
и пуск трёх ИБП (источников
бесперебойного питания)
по 30 кВА



Клиника МЕДСИ на Ленинском

Диспетчеризация
освещения на базе системы
АСУД-248. Диспетчеризация
вентиляции на базе
МастерСКАДА



Городская больница №15

Проектирование и монтаж
электрооборудования
мощностью 2 мВт.
Монтаж и подключение
около 100 электроустановок
различного назначения



Комплекс Москва-Сити

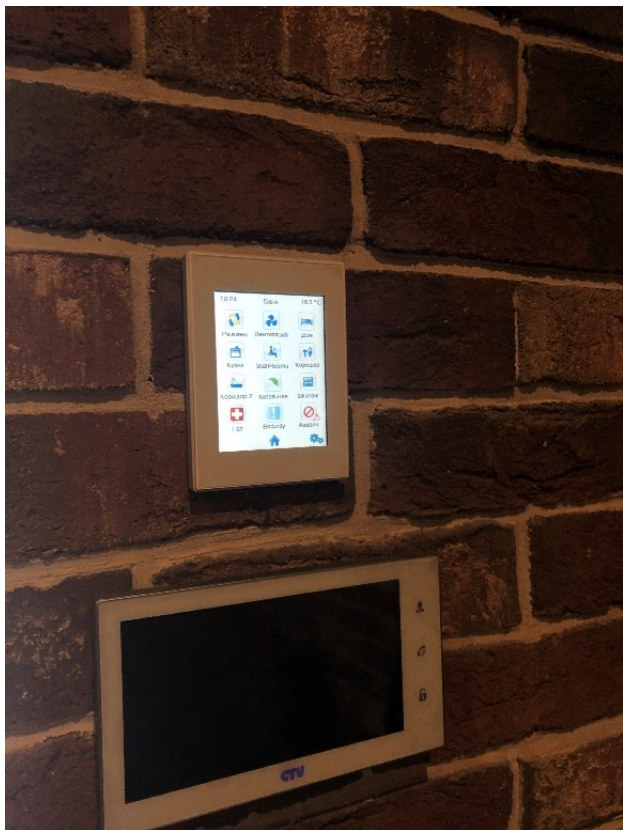
Проектирование
электроснабжения фитнес-клуба и
ресторана Авиатор



Бассейн в загородном доме. Посёлок Кратово

Беспроводная автоматика
на базе протокола EnOcean

Тач-панель Thanos и другие
airconfig устройства от
Thermokon



Здание бани на
загородном участке

Автоматика KNX +
контроллеры Zelio

Управление
отоплением -
конвекторы, теплые
полы;
видеонаблюдение
Trassir; защита от
протечек, управление
вентиляцией, котлами;
датчики газов CO/CO₂;
охранно-пожарная
сигнализация



Школа на Новорижском
шоссе. Техцентр и КПП.

Автоматика общеобменной
вентиляции

Автоматика
противодымной
вентиляции - клапаны ОЗК